

Bilag

Bilag 3.1 Uorganiske sporstoffer i grundvandsovervågningen 1993-2002.

Bilag 3.2 Uorganiske sporstoffer i landovervågningen 1993-2002.

Bilag 3.3 Uorganiske sporstoffer i vandværksboringer 1993-2002.

Bilag 3.4 Overskridelser af kvalitetskravene for drikkevand

Bilag 3.5 Overskridelser af økotoksikologiske kvalitetskrav.

Bilag 4.1 Organiske mikroforureninger i grundvandsovervågningen 1993-2002.

Bilag 4.2 Organiske mikroforureninger i landovervågningen 1995-2002.

Bilag 4.3 Organiske mikroforureninger i vandværksboringer 1993-2002.

Bilag 4.4 Organiske mikroforureninger i andre boringer 1993-2002.

Bilag 5.1 Pesticider og nedbrydningsprodukter i grundvandsovervågningen 1993-2002.

Bilag 5.2 Pesticider og nedbrydningsprodukter i landovervågningen 1993-2002.

Bilag 5.3 Pesticider og nedbrydningsprodukter i vandværksboringer 1993-2002.

Bilag 5.4 Pesticider og nedbrydningsprodukter i andre boringer 1993-2002.

Bilag 6.1 Vandindvinding i 2002 fordelt på 10 kategorier.

Bilag 3.1 Uorganiske sporstoffer i grundvandsovervågningen 1993-2002

Analysen under detektionsgrænsen er medregnet med dennes værdi. Overskridelser er i forhold til grænseværdien for drikkevand i bekendtgørelse om kontrol med vandforsyning (Miljø- og Energiministeriet 2001), se tabel 3.5. For en række uorganiske sporstoffer er der ikke fastsat nogen grænseværdi for drikkevand. Bemærk at de sidste to næstsidste kolonner er baseret på medianværdier pr. indtag.

I bilag 3.1 er der til illustration af en generel høj koncentration af et givent stof i grundvandet anvendt 90 % percentilen for stoffet, idet maksimumværdien oftest er uden generel karakter, men netop repræsenterer et særtilfælde.

Grundvands- overvågning	Indtag med					Detektions- grænse g/l	Median- værdi g/l	90 % percentil g/l	Max. værdi µg/l
	analyse antal	fund		overskridelse					
Antimon	879	264	30	1	<1	0,2 ¹⁾	0,08	0,2	5,6
Arsen	996	986	99	154	16	0,03	0,8	5,3	64
Bly	976	930	95	13	1	0,025	0,05	0,3	34
Cadmium	976	855	88	5	<1	0,004	0,008	0,08	9,7
Kviksølv	922	816	89	0/10 ²⁾	-	0,0005	0,0011	0,003	0,94
Thallium	543	146	27	i.g.	-	0,4 ¹⁾	0,05	0,4	0,6
Selen	975	603	62	2	<1	0,05	0,10	0,3	43
Cyanid	939	209	22	2	<1	1,0	1,0	2,0	110
Nikkel	998	931	93	60	6	0,03	0,5	6,3	400
Zink	976	970	99	62	6	0,5	3,0	23	3.050
Kobber	976	947	97	4	<1	0,04	0,3	1,4	800
Chrom	969	848	88	0	-	0,04	0,09	0,7	9
Molybdæn	939	852	91	1	<1	0,10	0,7	2,5	24
Sølv	516	39	8	0	-	0,1 ¹⁾	0,10	0,10	2
Tin	545	66	12	0	-	0,1 ¹⁾	0,10	0,20	3,9
Vanadium	938	649	69	-	-	0,5	0,5	1,5	42
Aluminium	976	975	100	146	15	0,07	2,1	45	11.800
Barium	976	976	100	4	<1	1,0	62	160	1.050
Lithium	939	927	99	-	-	0,5	5,9	15	270
Bor	783	672	86	24	3	10	26	140	2.400
Bromid	938	925	99	-	-	10	90	180	11.460
Jodid	394	359	91	-	-	2	5,3	33	1.220

1) Den krævede foreløbige detektionsgrænse er højere end beskrevet i NOVA 2003 og for antimon, thallium, sølv og tin betydelig højere end de af laboratorierne indrapporterede.

2) Der findes både en kravværdi og en anbefalet værdi

i.g. : ingen grænseværdi

Bilag 3.2 Uorganiske sporstoffer i landovervågningen 1993-2002

Analyser under detektionsgrænsen (se bilag 3.1) er medregnet med dennes værdi. Overskridelser er i forhold til grænseværdien for drikkevand som angivet i drikkevandsbekendtgørelsen (Miljø- og Energiministeriet 2001). Bemærk at de sidste to næstsidste kolonner er baseret på medianværdier pr. indtag.

Land- overvågning	Indtag med							Median- værdi	90 % percentil	Max. værdi
	analyse		fund		overskridelse i					
	antal	antal	%	et eller flere	%	alle	%			
Arsen	35	31	88	3	9	0	-	0,2	1,8	6,5
Barium	35	35	100	0	-	0	-	52	129	270
Bly	35	34	97	11	31	0	-	0,6	1,4	37
Cadmium	35	34	97	1	3	0	-	0,1	0,6	7,1
Selen	35	31	88	0	-	-	-	0,2	0,9	5,3
Nikkel	35	35	100	18	51	1	3	6,0	52	700
Zink	35	35	100	14	40	2	6	30	235	885
Kobber	35	35	100	0	-	-	-	2,1	12	61
Chrom	35	29	83	0	-	-	-	0,2	0,4	8,1
Aluminium	35	35	100	17	49	3	9	1,9	550	2.180

Bilag 3.3 Uorganiske sporstoffer i vandværksboringer 1993-2002

”Grænseværdi gl.” = grænseværdi for drikkevand (Miljøministeriet 1988). ”Grænseværdi ny.” = grænseværdi for drikkevand i Bekendtgørelse nr. 871 (Miljø- og Energiministeriet 2001). Analyser under detektionsgrænsen er medregnet med dennes værdi ved beregning af medianværdi og 90 % percentil.

Vandværks- boringer	Boringer med					Grænse- værdi g/l	Median- værdi g/l	90 % - percentil g/l	Max. værdi g/l
	analyse ¹⁾		fund						
	antal	antal	%	antal	%				
Antimon	12	8	67	1	-	2	0,2	1,5	8
Arsen	1.518	1.271	84	236	16	5	1,3	7,3	42
Bly	676	329	49	9	1	5	0,2	1,3	11
Cadmium	816	300	37	0	-	2	0,02	0,3	1,9
Kviksølv	109	21	19	1	1	1 ³⁾	0,05	0,2	2,5
Thallium	5	0	-	0	-	-	< 0,002	< 0,002	< 0,002
Selen	14	7	50	0	-	10	0,1	9,6	10
Cyanid	98	18	19	0	-	50	2,0	5,0	29
Nikkel	6.972	3.362	49	221	3	20 ⁵⁾	2,0	4,3	590
Zink	658	560	85	14	2	100	5,3	40	1.000
Kobber	163	94	58	0	-	100	0,8	3,0	13
Chrom	158	54	34	1	< 1	20	1,0	3,0	3,6
Molybdæn	5	4	80	-	-	-	1,4	10	2,8
Sølv	14	3	21	0	-	10	0,1	1	1,1
Tin	4	0	-	0	-	10	< 0,05	< 0,05	< 0,05 ²⁾
Vanadium	4	1	100	-	-	-	0,3	0,5	0,1
Aluminium	272	188	69	30	11	100	5	130	8.440
Barium	1.356	1.331	98	3	-	700	85	220	1.600
Lithium	36	35	97	-	-	-	17	34	50
Bromid	639	595	93	-	-	-	97	285	2.000
Bor	1.376	1.255	91	62	5	1.000 ⁴⁾	50	190	1.800

1) Eksklusive analyser udført i grundvandsovervågningens volumenmoniterende boringer

2) Alle analyser under detektionsgrænsen.

3) Der er fastsat en anbefalet værdi på 0,1 µg kviksølv/l ved indgang til ejendom

4) Der er fastsat en anbefalet værdi på 300 µg bor/l ved indgang til ejendom

5) Der er tale om en midlertidig grænseværdi, som vil være gældende, mens Miljøstyrelsen undersøger, hvorledes den præcise fordeling skal være mellem værdi ved indgang til ejendom og værdi ved forbrugers taphane.

Bilag 3.4 Uorganiske sporstoffer 1993-2002.

Overskridelser af kvalitetskravene for drikkevand

Overskridelser af kvalitetskrav til drikkevand	Grænseværdi g/l	GRUMO		LOOP		Boringskontrol	
		En analyse over	Alle analyser over	En analyse over	Alle analyser over	En analyse over	Alle analyser over
Aluminium	100	146	25	17	3	30	5
Antimon	2	1	1	i.m.	i.m.	0	0
Arsen	5	154	60	3	0	236	35
Barium	700	4	0	i.m.	i.m.	3	0
Bly	5	13	3	11	0	9	0
Bor	1.000/300 ¹⁾	3/24 ²⁾	2/10 ²⁾	i.m.	i.m.	2/62	1
Cadmium	2	5	1	1	0	0	0
Chrom, total	20	0	0	0	0	1	0
Cyanid, total	50	2	0	i.m.	i.m.	0	0
Kobber	100	4	0	0	0	0	0
Kviksølv	1/ 0,1 ¹⁾	0/10 ²⁾	0/0 ²⁾	i.m.	i.m.	1/7	0
Molybdæn	i.f.	-	-	-	-	-	-
Nikkel	20	60	13	18	1	221	142
Selen	10	2	0	0	0	0	0
Sølv	10	0	0	i.m.	i.m.	0	0
Tin	10	0	0	i.m.	i.m.	0	0
Zink	100	562	7	14	2	14	0

i.m.: ikke målt

i.f. : ikke fastsat

1) Krav / anbefaling

2) Overskridelser af hhv. krav / anbefaling

Bilag 3.5 Uorganiske sporstoffer 1993-2002.

Overskridelse af økotoxikologiske kvalitetskrav

Overskridelser, økotoxikologiske kvalitetskrav	Grænse- værdi g/l	GRUMO		LOOP		Boringskontrol	
		En analyse over	Alle analyser over	En analyse over	Alle analyser over	En analyse over	Alle analyser over
Aluminium	2,6 ³⁾	716	189	29	10	111	33
Antimon	i.f.	-	-	-	-	-	-
Arsen	4	187	78	4	0	287	46
Barium	i.f.	-	-	-	-	-	-
Bly	3,2 ¹⁾	23	0	12	0	14	1
Bor	i.f.	15	-	-	-	-	-
Cadmium	5/1 ²⁾	2/15 ⁴⁾	1/5 ⁴⁾	1/3 ⁴⁾	0	3	0
Chrom, total	10 ¹⁾	0	0	0	0	2	0
Cyanid, total	i.f.	-	-	-	-	-	-
Kobber	12 ¹⁾	32	2	13	1	1	0
Kviksølv	1,0	0	0	i.m.	i.m.	1	0
Molybdæn	i.f.	-	-	i.m.	i.m.	0	0
Nikkel	160 ¹⁾	1	1	4	0	7	0
Selen	i.f.	-	-	-	-	-	-
Sølv	i.f.	-	-	-	-	-	-
Tin	i.f.	-	-	-	-	-	-
Zink	110 ¹⁾	56	7	14	1	12	0

1) Forslag til kvalitetskrav, hvor datagrundlaget ikke er endeligt kvalitetsvurderet

2) Krav / anbefaling

3) Hultberg, H., 1988

4) Overskridelser af hhv. krav / anbefaling

i.f. : ikke fastsat

i.m. : ikke målt

Bilag 4.1 Organiske mikroforureninger i grundvandsovervågningen 1993-2002.

Udvalgte analyser for organiske mikroforureninger.

Grundvandsovervågning Organiske mikroforureninger	Analyser antal	Analyser med fund antal	Indtag med analyse antal	Indtag med fund antal	%	Over grænse- værdi ¹⁾ %	Median af fund ²⁾ µg/l	Max. værdi µg/l
Aromatiske kulbrinter								
Benzen	3.510	216	1.083	98	9,0	0,5	0,07	34
Naphtalen	3.504	20	1.083	17	1,6	-	0,05	0,16
Toluen	3.517	289	1.081	221	20,4	-	0,09	2,4
m+p-xylen	3.233	194	1.079	139	12,9	-	0,06	0,96
m-xylen	154	0	129	0	-	-	-	-
o-xylen	3.384	98	1.083	72	6,6	-	0,05	0,43
p-xylen	182	0	139	0	-	-	-	-
Xylen (uspecifik)	69	2	66	2	3,0	-	0,04	0,06
Halogenerede alifatiske kulbrinter								
1,2-dibromethan	1.044	10	760	9	1,2	1,2	0,01	0,67
Tetrachlorethylen	3.594	55	1.085	16	1,5	0,2	0,06	2,8
Tetrachlormethan	3.581	16	1.085	14	1,3	-	0,1	0,5
1,1,1-trichlorethan	3.591	39	1.085	19	1,8	-	0,07	0,39
Trichlormethan (chloroform)	3.620	255	1.083	106	9,8	1,1	0,07	11
Vinylchlorid	954	17	689	9	1,3	1,0	0,83	6
Phenoler								
Nonylphenoler	1.138	11	767	11	1,4	-	0,11	4,2
Nonylphenoethoxylater	1.077	0	762	0	-	-	-	-
Phenol	5.970	217	1.099	175	15,9	1,4	0,07	21
Chlorphenoler								
2,4-dichlorphenol	6.630	40	1.103	20	1,8	0,9	0,06	0,34
2,6-dichlorphenol	6.450	7	1.100	6	0,5	-	0,02	0,04
Pentachlorphenol	6.508	13	1.102	13	1,2	1,2	0,04	0,12
Blødgørere								
Dibutylphthalat (DBP)	1.117	45	796	44	5,5	3,5	1,20	8,1
Detergenter								
Anioniske detergenter ³⁾	3.191	2.128	1.065	935	87,8	0,1	6,00	120
Ethere								
MTBE	320	5	253	3	1,2	0,4	1,80	5

1) Her anvendes grænseværdien for drikkevand hvor en sådan findes (se tabel 4.1)

2) Alle median værdier er beregnet på grundlag af medianværdier for de enkelte indtag

3) Sum. Se afsnit 4 angående usikkerhedsaspekter ved analyse af anioniske detergenter

Bilag 4.2 Organiske mikroforureninger i landovervågningen 1995-2002.

Udvalgte analyser for organiske mikroforureninger.

Landovervågning Organiske mikroforureninger	Analyser antal	Analyser med fund antal	Indtag med analyse antal	Indtag med fund antal	Indtag med fund %	Over grænse- værdi ¹⁾ %	Median af fund ²⁾ µg/l	Max. værdi µg/l
Aromatiske kulbrinter								
Benzen	55	1	35	1	2,9	-	0,06	0,06
Naphtalen	55	0	35	0	-	-	-	-
Toluen	55	11	35	11	31,4	-	0,05	0,63
m+p-xylen	33	3	27	3	11,1	-	0,16	0,89
o-xylen	33	3	27	3	11,1	-	0,06	0,31
Xylen (uspecifik)	7	6	7	6	85,7	-	0,15	0,44
Halogenerede alifatiske kulbrinter								
Tetrachlorethylen	10	0	10	0	-	-	-	-
1,1,1-trichlorethan	10	0	10	0	-	-	-	-
Trichlormethan (chloroform)	10	0	10	0	-	-	-	-
Phenoler								
Nonylphenoler	43	7	34	7	20,6	-	0,18	0,52
Nonylphenoethoxylater	38	0	31	0	-	-	-	-
Phenol	185	21	46	15	32,6	2,2	0,2	0,76
Chlorphenoler								
2,4-dichlorphenol	324	3	56	3	5,4	-	0,04	0,09
2,6-dichlorphenol	301	0	50	0	-	-	-	-
Pentachlorphenol	300	0	50	0	-	-	-	-
Blødgørere								
Dibutylphthalat (DBP)	42	11	33	11	33,3	15,2	0,81	2,1
Detergenter								
Anioniske detergenter ³⁾	46	26	31	13	41,9	-	6,40	35

1) Her anvendes grænseværdien for drikkevand hvor en sådan findes (se tabel 4.1)

2) Alle median værdier er beregnet på grundlag af medianværdier for de enkelte indtag

3) Sum. Se afsnit 4 angående usikkerhedsaspekter ved analyse af anioniske detergenter

Bilag 4.3 Organiske mikroforureninger i vandværksboringer 1993-2002.

Udvalgte analyser for organiske mikroforureninger.

Vandværksboringer Organiske mikroforureninger	Analyser antal	Analyser med fund antal	Indtag med analyse antal	Indtag med fund antal	Over grænse- værdi ¹⁾ %	Median af fund ²⁾ µg/l	Max. værdi µg/l
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	3.973	114	2.498	86	3,4	0,4	11,9
Naphtalen	3.540	28	2.334	26	1,1	-	1,1
Toluen	3.995	278	2.492	247	9,9	0,2	42
m+p-xylen	2.884	116	1.988	103	5,2	0,1	47
m-xylen	112	0	99	0	-	-	-
o-xylen	2.964	58	1.979	52	2,6	-	4,3
p-xylen	109	0	96	0	-	-	-
Xylen (uspecifik)	833	52	696	52	7,5	0,3	15,5
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
1,2-dibromethan	103	0	85	0	-	-	-
Tetrachlorethylen	4.565	513	2.380	108	4,5	0,5	73
Tetrachlormethan	4.425	40	2.409	36	1,5	-	11,9
1,1,1-trichlorethan	4.330	259	2.291	61	2,7	0,2	2,4
Trichlormethan (chloroform)	4.383	248	2.368	162	6,8	0,3	2,9
Vinylchlorid	489	18	231	12	5,2	2,2	1,7
Phenoler							
Nonylphenoler	19	0	19	0	-	-	-
Nonylphenoethoxylater	4	0	4	0	-	-	-
Phenol	1.985	146	1.278	105	8,2	1,2	6,1
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	1.274	5	759	5	0,7	-	0,14
2,6-dichlorphenol	1.270	6	736	6	0,8	-	0,29
Pentachlorphenol	3.032	7	2.101	7	0,3	0,3	0,8
Blødgørere							
Dibutylphthalat (DBP)	8	0	6	0	-	-	-
Detergenter							
Anioniske detergenter ³⁾	2.579	1.391	1.859	1.140	61	-	80,0
Ethere							
MTBE	2.174	195	1.818	109	6,0	0,4	56,0

1) Her anvendes grænseværdien for drikkevand hvor en sådan findes (se tabel 4.1)

2) Alle median værdier er beregnet på grundlag af medianværdier for de enkelte indtag

3) Sum. Se afsnit 4 angående usikkerhedsaspekter ved analyse af anioniske detergenter

Bilag 4.4 Organiske mikroforureninger i andre boreriger 1993-2002.

Udvalgte analyser for organiske mikroforureninger.

Andre boreriger Organiske mikroforureninger	Analyser antal	Analyser med fund antal	Indtag med analyse antal	Indtag med fund antal	Over grænse- værdi ¹⁾ %	Median af fund ²⁾ µg/l	Max. værdi µg/l
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	820	254	443	101	22,8	14,0	1,30
M+p-xylen	563	90	324	47	14,5	3,4	0,80
O-xylen	618	67	363	38	10,5	2,2	0,72
Xylen (uspecifik)	89	25	83	25	30,1	14,5	3,40
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
1,2-dibromethan	9	0	9	0	-	-	-
Tetrachlorethylen	1.041	361	523	142	27,2	14,5	0,81
1,1,1-trichlorethan	1.033	173	516	55	10,7	2,1	0,16
Trichlormethan (chloroform)	990	143	503	67	13,3	2,8	0,14
Vinylchlorid	303	120	200	74	37,0	32,5	1,00
Phenoler							
Phenol	428	94	224	35	15,6	6,7	0,21
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	1.678	19	1.008	18	1,8	0,8	0,08
2,6-dichlorphenol	1.550	25	888	23	2,6	0,5	0,02
Pentachlorphenol	397	2	335	2	0,6	0,6	0,04
Blødgørere							
Dibutylphthalat (DBP)	19	11	11	7	63,6	36,4	0,95
Ethere							
MTBE	68	13	51	9	17,6	-	0,80

1) Her anvendes grænseværdien for drikkevand hvor en sådan findes (se tabel 4.1)

2) Alle median værdier er beregnet på grundlag af medianværdier for de enkelte indtag

Bilag 5.1 Pesticider og nedbrydningsprodukter i grundvandsovervågningen

1993-2002

Alle medianværdier er beregnet på grundlag af medianværdier for de enkelte indtag. Gnst. – gennemsnit af alle positive fund. Median – mediankoncentration beregnet på grundlag af mediankoncentrationen af positive fund i de enkelte filtre. Max. – den maksimale fundne koncentration. Der er kun medtaget analyser indberettet til GEUS' database Jupiter.

Grundvandsovervågning 1993-2002	Analyser			Indtag				Koncentration				
	med fund		fund ≥0,1µg/l	med analyse		med fund		m. fund ≥0,1µg/l		Gnst.	Median	Max.
	antal	antal		antal	antal	antal	%	antal	%	µg/l	µg/l	µg/l
2,4-D	6.987	16	2	1.113	15	1,3	1	0,1	0,22	0,02	2,80	
2,6-DCCP	343	3	2	187	3	1,6	2	1,1	1,12	0,95	2,40	
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	5.096	775	257	1.049	200	19,1	79	7,5	0,36	0,05	43,00	
2,6-dichlorebenzosyre	174	5	0	65	3	4,6			0,03	0,02	0,09	
2CCP	57	1	0	41	1	2,4			0,01	0,01	0,01	
4CCP	188	6	4	133	5	3,8	4	3,0	0,14	0,13	0,26	
4-Nitrophenol	3.049	62	3	924	55	6,0	3	0,3	0,03	0,02	0,38	
AMPA	3.319	26	4	939	21	2,2	4	0,4	0,09	0,02	1,00	
Atrazin	7.228	223	26	1.117	57	5,1	14	1,3	0,06	0,03	1,52	
Atrazin, deethyl-	4.931	264	46	1.047	64	6,1	13	1,2	0,12	0,02	5,50	
Atrazin, deisopropy	4.906	201	35	1.047	72	6,9	14	1,3	0,07	0,02	0,84	
Atrazin, hydroxy-	4.227	33	2	996	25	2,5	2	0,2	0,06	0,03	0,78	
Bentazon	4.934	120	29	1.048	44	4,2	13	1,2	0,11	0,03	2,80	
Bromoxynil	3.721	3	0	977	3	0,3			0,04	0,02	0,09	
Carbofuran	4.183	1	0	994	1	0,1			0,01	0,01	0,01	
Carbofuran, hydroxy-	3.330	2	1	948	2	0,2	1	0,1	0,11	0,11	0,15	
Chloridazon	3.691	4	1	978	4	0,4	1	0,1	0,06	0,04	0,13	
Chlorsulfuron	3.173	1	0	933	1	0,1			0,03	0,03	0,03	
Clopyralid	175	2	2	66	1	1,5	1	1,5	0,12	0,12	0,12	
Cyanazin	4.878	6	0	1.046	6	0,6			0,03	0,03	0,05	
Dalapon	3.025	3	0	914	3	0,3			0,02	0,02	0,02	
DEIA (deethylisopropylatrazin)	3.133	175	46	932	78	8,4	23	2,5	0,11	0,03	1,30	
Dichlobenil	4.171	15	0	991	9	0,9			0,03	0,03	0,09	
Dichlorprop	7.229	191	96	1.117	45	4,0	11	1,0	7,54	0,02	370,00	
Dimethoat	4.563	2	0	1.025	2	0,2	0	0,0	0,04	0,04	0,06	
Dinoseb	7.221	19	1	1.117	16	1,4	1	0,1	0,04	0,03	0,18	
Diuron	4.261	13	0	1.003	10	1,0			0,02	0,02	0,07	
DNOC	7.226	10	2	1.117	9	0,8	2	0,2	0,05	0,03	0,23	
Ethofumesat	3.462	2	0	956	2	0,2			0,02	0,02	0,03	
Ethylentiurea	3.439	18	3	933	14	1,5	1	0,1	0,32	0,02	2,67	
Fenpropimorph	3.672	2	0	976	2	0,2			0,03	0,03	0,03	
Glyphosat	3.331	18	1	940	17	1,8	1	0,1	0,03	0,02	0,10	
Hexazinon	4.891	51	23	1.044	19	1,8	6	0,6	0,31	0,03	1,80	
Isoproturon	4.905	2	0	1.046	2	0,2			0,03	0,03	0,05	
Lenacil	3.387	7	0	948	2	0,2			0,04	0,04	0,08	
Maleinhydrazid	2.131	8	3	853	8	0,9	3	0,4	0,08	0,03	0,25	
MCPA	7.205	43	15	1.117	14	1,3	2	0,2	0,13	0,01	1,60	
Mechlorprop	7.227	105	44	1.117	36	3,2	7	0,6	0,18	0,03	2,51	
Metamitron	4.545	2	0	1.023	2	0,2			0,03	0,03	0,04	
Metribuzin	3.744	34	6	978	16	1,6	5	0,5	0,08	0,05	0,49	
Metsulfuron methyl	3.197	2	0	933	2	0,2			0,03	0,03	0,03	

Grundvandsover- vågning 1993-2002	Analyser			Indtag					Koncentration		
	antal	med fund	fund	med analyse	med fund	fund	m. fund	%	Gnst.	Median	Max.
		≥0,1µg/l	antal	antal	antal	antal					
Pendimethalin	4.588	16	1	1 023	16	1,6	1	0,1	0,54	0,02	8,39
Propiconazol	3.720	3	0	978	3	0,3			0,02	0,02	0,03
Simazin	7.221	61	6	1.117	23	2,1	4	0,4	0,05	0,03	0,51
Simazin, hydroxy	2.451	1	0	888	1	0,1			0,01	0,01	0,01
Terbuthylazin, desethyl-	3.290	7	0	946	7	0,7			0,03	0,02	0,10
Terbuthylazin	4.851	19	0	1.044	17	1,6			0,03	0,02	0,07
Terbutylazin, hydroxy-	60	1	0	53	1	1,9			0,01	0,01	0,01
Triadimenol	387	1	0	201	1	0,5			0,01	0,01	0,01
Trichloreddikesyre	1.900	10	2	827	10	1,2	2	0,2	0,08	0,04	0,40
2CPA	61			60							
2C6MPP	3			2							
2-6 MCPA	17			15							
2-(2,6-dichlorphenoxy)- propionsyre	3			2							
2,4,5-T	203			69							
Bromacil	25			25							
Chlordan	25			25							
Dieldrin	25			25							
Endrin	25			25							
Heptachlor	25			25							
Heptachlorepoxyd	25			25							
Hexachlorbenzen	25			25							
Gamma Lindan (HCH)	25			25							
Malathion	25			25							
Terbacil	25			25							
Aldrin	25			25							
Benazolin-ethyl	184			70							
Bromophos	33			30							
Bromophos-ethyl	25			25							
Carbofenotion	25			25							
Chlorfenvinphos	25			25							
Cycloat	25			25							
2,4-DB	165			64							
DDD, o,p'-	25			25							
DDD, p,p'-	25			25							
DDE, o,p'-	25			25							
DDE, p,p'-	25			25							
DDT, o,p'-	25			25							
DDT, p,p'-	25			25							
Diazinon	199			66							
Dicamba	393			203							
Endosulfan, alpha	25			25							
Endosulfan, beta	25			25							
Esfenvalerat	25			25							
Fenitrothion	25			25							
Fenvalerat	25			25							
Flamprop-M-isopropyl	6			6							
Fluazifop	187			72							

Grundvandsover- vågning 1993-2002	Analyser				Indtag		Koncentration			
	antal	med fund	fund	med analyse	med fund	%	m.fund	Gnst.	Median	Max.
		antal	≥0,1µg/l	antal	antal		≥0,1µg/l			
Fluaziprop-butyl	170			158						
Fonofos	25			25						
HCH-alfa	25			25						
HCH-beta	25			25						
HCH-delta	25			25						
Heptenophos	3			3						
Ioxynil	3.732			978						
Linuron	1.166			547						
MCPB	200			67						
Metazachlor	393			251						
Methabenzthiazuron	359			202						
Metolachlor	25			25						
Mirex	25			25						
Parathion	228			177						
Parathion-methyl	25			25						
Phenmedipham	90			90						
Pirimicarb	3.649			961						
Prochloraz	217			94						
Prometryn	29			29						
Propazin	153			144						
Propyzamid	410			206						
Sebutylazin	91			91						
Thifensulfuron methy	12			11						
Triasulfuron	12			11						
Trifluralin	3			2						
Methomyl	52			45						
2,6-D	174			65						
Flamprop	174			65						
Chlorpyrifos	199			66						
2-M-6-CPA	174			65						
2-M-4,6-DCPA	174			65						
2-M-4,6-DCPP	174			65						
2,3,6-TCBA	174			65						
Dinoterb	174			65						
Aldicarb	25			25						
Alachlor	292			192						
2,4,5-trichlorphenol	34			30						
Omethoat	93			53						
T, 2,4,5-	2			1						

Bilag 5.2 Pesticider og nedbrydningsprodukter i landovervågningen 1993-2002.

Alle medianværdier er beregnet på grundlag af medianværdier for de enkelte indtag. Gnst. – gennemsnit af alle positive fund. Median – mediankoncentration beregnet på grundlag af mediankoncentrationen af positive fund i de enkelte filtre. Max. – den maksimale fundne koncentration. Der er kun medtaget analyser indberettet til GEUS' database Jupiter.

Landovervågning 1993-2002	Analyser			Indtag				Koncentration			
	antal	med fund	fund $\geq 0,1\mu\text{g/l}$	med analyse	med fund	%	med fund	%	Gnst.	Median	Max.
		antal	antal	antal	antal		antal		antal	$\mu\text{g/l}$	$\mu\text{g/l}$
4-Nitrophenol	375	24	2	54	19	35,2	2	3,7	0,046	0,025	0,31
DEIA	331	70	18	43	14	32,6	5	11,6	0,125	0,034	1,7
Atrazin, deisopropyl-	715	75	19	94	20	21,3	8	8,5	0,079	0,028	0,45
Bentazon	784	59	1	103	21	20,4	1	1,0	0,020	0,010	0,19
AMPA	405	25	14	58	11	19,0	6	10,3	0,130	0,075	0,7
Glyphosat	408	20	11	58	9	15,5	7	12,1	0,380	0,130	2,6
Atrazin, deethyl-	738	84	13	100	15	15,0	2	2,0	0,047	0,020	0,219
Terbutylazin, deethyl-	413	14	5	57	6	10,5	1	1,8	0,285	0,023	2,1
Metamitron	697	17		95	10	10,5			0,009	0,005	0,032
Mechlorprop	1.005	23		118	12	10,2			0,024	0,014	0,083
MCPA	1.009	17		118	11	9,3			0,023	0,021	0,07
Isoproturon	802	28	4	103	9	8,7	3	2,9	0,086	0,023	1,07
Atrazin, hydroxy-	581	13		77	6	7,8			0,019	0,017	0,03
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	649	24	2	91	7	7,7	1	1,1	0,047	0,030	0,13
4CCP	20	1		13	1	7,7			0,066	0,066	0,066
Atrazin	1.017	59	3	118	8	6,8	2	1,7	0,033	0,019	0,121
Dichlorprop	1.009	10		118	8	6,8			0,015	0,014	0,038
Trichloreddikesyre	213	2	1	30	2	6,7	1	3,3	0,092	0,092	0,17
Maleinhydrazid	173	2		37	2	5,4			0,020	0,020	0,03
DNOC	1.005	7	1	118	6	5,1	1	0,8	0,036	0,016	0,1
Metribuzin	488	3		63	3	4,8			0,030	0,019	0,06
Pirimicarb	491	3		65	3	4,6			0,012	0,006	0,023
2,4-D	974	5	1	111	5	4,5	1	0,9	0,044	0,016	0,124
Propyzamid	86	1	1	23	1	4,3	1	4,3	0,113	0,113	0,113
Hexazinon	662	3		77	3	3,9			0,038	0,040	0,067
Dinoseb	1.005	4	1	118	4	3,4	1	0,8	0,035	0,007	0,12
Pendimethalin	568	3		67	2	3,0			0,025	0,025	0,04
Diuron	565	2		77	2	2,6			0,013	0,013	0,015
Simazin	1.004	33		118	3	2,5			0,030	0,030	0,05
Cyanazin	732	2		99	2	2,0			0,022	0,022	0,024
Lenacil	414	1		54	1	1,9			0,030	0,030	0,03
Ethofumesat	466	2	1	56	1	1,8	1	1,8	39,012	39,012	78
Bromoxynil	489	1		65	1	1,5			0,050	0,050	0,05
Terbutylazin	698	8	5	99	1	1,0	1	1,0	0,268	0,108	1,4
Carbofuran	685	1		100	1	1,0			0,030	0,030	0,03
2,3,6-TCBA	55			9							
2,4,5-T	55			9							
2,4,5-trichlorphenol	5			5							
2,4-DB	79			23							

Landovervågning 1993-2002	Analyser			Indtag				Koncentration			
	med fund	fund $\geq 0,1\mu\text{g/l}$	med analyse	med fund	fund	%	med fund $\geq 0,1\mu\text{g/l}$	Gnst.	Median	Max.	
	antal	antal	antal	antal	antal	%	antal	%	$\mu\text{g/l}$	$\mu\text{g/l}$	$\mu\text{g/l}$
2,6-D	55			9							
2,6-D CPP	102			34							
2,6-dichlorebnzosyre	55			9							
2C6MPP	5			5							
2CCP	34			13							
2CPA	5			5							
2-M-4,6-DCPA	55			9							
2-M-4,6-DCPP	55			9							
2-M-6-CPA	55			9							
Alachlor	183			57							
Aldicarb	24			14							
Benazolin	12			6							
Benazolin-ethyl	72			20							
Carbofuran, hydroxy-	440			60							
Chloridazon	503			74							
Chlorpyrifos	58			9							
Chlorsulfuron	396			55							
Clopyralid	59			10							
Cypermethrin	5			5							
Dalapon	275			40							
Diazinon	58			9							
Dicamba	83			23							
Dichlobenil	531			66							
Dimethoat	678			91							
Dinoterb	75			22							
Ethylentiurea	383			43							
Fenpropimorph	469			59							
Flamprop	72			20							
Fluazifop	72			20							
Fluazifop-butyl	11			8							
Heptenophos	69			29							
Ioxynil	513			72							
Isoxaben	24			14							
Linuron	229			61							
MCPB	55			9							
Metazachlor	132			54							
Methabenzthiazuron	101			41							
Metsulfuron methyl	396			55							
Omethoat	46			9							
Parathion	28			16							
Phenmedipham	5			5							
Prochloraz	86			23							
Propazin	5			5							
Propiconazol	492			65							
Propoxur	24			14							
Simazin, hydroxy	349			51							
Terbutylazin, hydroxy-	23			14							
Thifensulfuron methyl	17			11							
Triadimenol	86			23							
Triasulfuron	17			11							

Bilag 5.3 Pesticider og nedbrydningsprodukter i vandværksboringer 1993-2002.

Alle medianværdier er beregnet på grundlag af medianværdier for de enkelte indtag. Gnst. – gennemsnit af alle positive fund. Median – mediankoncentration beregnet på grundlag af mediankoncentrationen af positive fund i de enkelte filtre. Max. – den maksimale fundne koncentration. Der er kun medtaget analyser indberettet til GEUS' database Jupiter.

Vandværksboringer 1993-2002	Analyser			Indtag				Koncentration			
	med fund	fund $\geq 0,1\mu\text{g/l}$	analyse	med fund	fund	%	med fund $\geq 0,1\mu\text{g/l}$	Gnst.	Median	Max.	
	antal	antal	antal	antal	antal	%	antal	%	$\mu\text{g/l}$	$\mu\text{g/l}$	$\mu\text{g/l}$
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	10.968	3.590	828	5.548	1.186	21,4	368	6,6	0,286	0,040	560
Aldicarb	35	2	0	35	2	5,7			0,020	0,020	0,02
4-Nitrophenol	196	5	1	135	5	3,7	1	0,7	0,033	0,015	0,1
Clopyralid	149	6	1	93	3	3,2	1	1,1	0,105	0,078	0,26
DEIA	207	5	0	171	5	2,9			0,032	0,020	0,06
Atrazin	10.992	344	18	5.796	169	2,9	13	0,2	0,039	0,019	1,114
Atrazin, deethyl-	8.149	287	18	5.317	151	2,8	11	0,2	0,038	0,020	0,45
Trichloreddikesyre	37	1		37	1	2,7			0,050	0,050	0,05
4CCP	1.537	95	6	970	25	2,6	4	0,4	0,049	0,026	0,65
Atrazin, deisopropyl-	8.000	202	5	5.255	110	2,1	4	0,1	0,030	0,018	0,34
Ethylenthio-urea	113	2		96	2	2,1			0,015	0,015	0,02
Mechlorprop	11.213	287	14	5.869	114	1,9	13	0,2	0,138	0,023	26
Simazin, hydroxy-	334	4	1	230	4	1,7	1	0,4	0,088	0,046	0,235
Bentazon	8.109	192	33	5.309	91	1,7	16	0,3	0,065	0,020	1,07
Dichlorprop	11.252	266	27	5.871	99	1,7	12	0,2	0,052	0,018	0,73
Diazinon	76	1		64	1	1,6			0,020	0,020	0,02
Hexazinon	8.330	159	35	5.332	82	1,5	13	0,2	0,056	0,024	0,28
Simazin	11.049	181	6	5.857	87	1,5	3	0,1	0,028	0,016	0,321
Glyphosat	351	4		274	4	1,5			0,018	0,017	0,03
2-(2,6-dichlorphenoxy)-propionsyre	210	5		162	2	1,2			0,031	0,034	0,036
AMPA	376	3	1	296	3	1,0	1	0,3	0,043	0,017	0,1
Terbutylazin, hydroxy-	404	5	1	298	3	1,0	1	0,3	0,054	0,019	0,112
Atrazin, hydroxy-	6.467	45	3	4.461	37	0,8	3	0,1	0,031	0,016	0,22
2,6-DCPP	837	6		657	5	0,8			0,021	0,015	0,033
Dichlobenil	6.564	63	2	4.395	27	0,6	2	0,05	0,030	0,020	1,1
2,4,5-trichlorphenol	205	1		171	1	0,6			0,025	0,025	0,025
2C6MPP	206	1		182	1	0,5			0,040	0,040	0,04
Fenpropimorph	764	3		553	3	0,5			0,067	0,081	0,085
Pendimethalin	7.742	28	1	5.234	26	0,5	1	0,02	0,032	0,014	0,327
MCPA	11.054	71	9	5.867	28	0,5	5	0,1	0,054	0,027	0,56
Chlorsulfuron	286	1		216	1	0,5			0,010	0,010	0,01
2CCP	275	1		240	1	0,4			0,012	0,012	0,012
Isoproturon	7.888	31		5.257	21	0,4			0,020	0,013	0,061
Diuron	4.161	14	1	3.024	12	0,4	1	0,03	0,049	0,017	0,46
Terbutylazin, deethyl-	393	1		287	1	0,3			0,010	0,010	0,01
Terbutylazin	7.690	14		5.193	13	0,3			0,015	0,010	0,05
2,4-D	10.788	29	1	5.812	13	0,2	1	0,02	0,035	0,016	0,375
Alachlor	580	1		467	1	0,2			0,010	0,010	0,01
Cyanazin	7.942	11	1	5.301	11	0,2	1	0,02	0,039	0,025	0,182
Dinoseb	10.955	12		5.848	12	0,2			0,009	0,006	0,05

Vandværksboringer 1993-2002	Analyser			Indtag				Koncentration		
	med fund	fund ≥0,1µg/l	med analyse	med fund	fund %	med fund ≥0,1µg/l	Gnst.	Median	Max.	
	antal	antal	antal	antal	antal	antal	µg/l	µg/l	µg/l	
DNOC	10.970	15	5.850	11	0,2		0,032	0,028	0,095	
Propyzamid	813	1	600	1	0,2		0,015	0,015	0,015	
Linuron	4.084	4	2.974	4	0,1	1	0,03	0,085	0,241	
Dimethoat	7.820	6	5.268	6	0,1		0,015	0,014	0,023	
Metamitron	7.764	4	5.256	4	0,1		0,033	0,021	0,079	
2,3,6-TBA	41		35							
2,3,6-TCBA	66		64							
2,4,5-T	473		351							
2,4-DB	90		88							
2,6-D	93		76							
2CPA	171		161							
2-M-4,6-DCPA	99		77							
2-M-4,6-DCPP	101		79							
2-M-6-CPA	100		78							
2-Nitrophenol	6		6							
Aldrin	70		26							
Azinphos-ethyl	70		26							
Azinphos-methyl	76		32							
Benazolin	29		15							
Benazolin-ethyl	136		112							
Bromacil	66		52							
Bromoxnyl	811		586							
Carbofuran	1.650		1.258							
Carbofuran, hydroxy-	357		268							
Chlorfenvinphos	7		7							
Chloridazon	1.011		711							
Chlorpyrifos	76		64							
Dalapon	49		46							
DDE (sum o,p'+p,p')	47		20							
DDE, o,p'-	47		20							
DDT (sum o,p'+p,p')	49		22							
DDT, o,p'-	47		20							
Desmedipham	29		17							
Dibenzofuran	2		2							
Dicamba	669		521							
Dichlorvos	72		30							
Dieldrin	77		33							
Diflufenican	5		3							
Dinoterb	88		86							
Endosulfan	32		32							
Endosulfan, alpha	47		20							
Endosulfan, beta	47		20							
Endosulfansulfat	7		7							
Endrin	70		26							
Esfenvalerat	56		28							
Ethofumesat	558		393							
Fenitrothion	70		26							
Fenvalerat	7		7							

Vandværksboringer 1993-2002	Analyser		Indtag				Koncentration			
	med fund	fund $\geq 0,1\mu\text{g/l}$	med analyse	med fund	fund $\geq 0,1\mu\text{g/l}$	med fund $\geq 0,1\mu\text{g/l}$	Gnst.	Median	Max.	
	antal	antal	antal	antal	%	antal	%	$\mu\text{g/l}$	$\mu\text{g/l}$	$\mu\text{g/l}$
Flamprop	117		88							
Flamprop-M-isopropyl	70		57							
Fluazifop	119		88							
Fluazifop-butyl	259		239							
Fluazifop-p-butyl	76		41							
Fluroxypyr	20		20							
Gamma Lindan (HCH)	78		34							
Hexachlorbenzen	31		19							
Imazalil	16		15							
Ioxynil	849		620							
Isodrin	70		26							
Isoxaben	16		16							
Lenacil	398		290							
Malathion	1		1							
Malathion	103		44							
Maleinhydrazid	29		29							
MCPB	101		77							
mercaptodimethur	7		7							
Metazachlor	603		437							
Methabenzthiazuron	687		456							
Methomyl	119		119							
Metoxuron	95		36							
Metribuzin	741		523							
Metsulfuron methyl	277		206							
Mevinphos	56		27							
Omethoat	96		69							
Parathion	122		68							
Parathion-methyl	70		26							
Permethrin	7		7							
Phenmedipham	281		243							
Pirimicarb	814		586							
Pirimicarb- demethyl	29		17							
Prochloraz	332		215							
Prometon	3		2							
Prometryn	3		3							
Propachlor	96		37							
Propazin	395		338							
Propiconazol	879		642							
Propoxur	24		24							
Prosulfocarb	5		3							
Tetrasul	7		7							
Thifensulfuron methyl	25		10							
Triadimefon	2		2							
Triadimenol	397		297							
Tri-allat	2		2							
Trifluralin	322		208							

Bilag 5.4 Pesticider og nedbrydningsprodukter i andre boringer 1993-2002.

Andre boringer omfatter vandværksboringer, hvorfra der ikke er indvundet grundvand i en treårsperiode før 2001, vandværkernes monitoringsboringer, markvandingsboringer etc. Nedbrydningsprodukter fra phenoxysyrer som 2,4-dichlorphenol er i dette års rapport nævnt i bilagsmaterialet under organiske mikroforureninger. Alle medianværdier for enkeltstoffer er beregnet på grundlag af medianværdier for de enkelte indtag. Gnst. – gennemsnit af alle positive fund. Median – mediankoncentration beregnet på grundlag af mediankoncentrationen af positive fund i de enkelte filtre. Max. – den maksimale fundne koncentration. Der er kun medtaget analyser indberettet til GEUS' database Jupiter.

Andre boringer 1993-2002	Analyser			Indtag				Koncentration				
	med fund		fund	med analyse		fund		med fund		Gnst.	Median	Max.
	antal	antal	antal	antal	antal	%	antal	%	µg/l	µg/l	µg/l	
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	2.101	756	475	1.283	467	36,4	294	22,9	1,054	0,150	260	
Sulfotep	30	5	5	14	3	21,4	3	21,4	0,460	0,520	0,8	
Atrazin, deisopropyl-	1.829	283	78	1.130	183	16,2	51	4,5	0,138	0,045	3,8	
Atrazin, deethyl-	1.858	262	79	1.147	168	14,6	53	4,6	0,138	0,044	3,8	
2CCP	34	12		21	3	14,3			0,039	0,031	0,096	
Atrazin	2.677	338	110	1.759	214	12,2	77	4,4	0,133	0,045	2,1	
Atrazin, deethylisopropyl- (DEIA)	56	6		52	6	11,5			0,032	0,032	0,052	
2C6MPP	31	7		18	2	11,1			0,028	0,024	0,06	
Simazin	2.663	247	44	1.756	181	10,3	30	1,7	0,080	0,026	1,4	
2,6-D CPP	97	13	5	78	7	9,0	5	6,4	4,697	0,058	60	
AMP A	739	76	24	690	54	7,8	21	3,0	0,237	0,042	5,7	
2,4,5-trichlorphenol	16	1	1	13	1	7,7	1	7,7	0,550	0,550	0,55	
Terbutylazin, deethyl-	1.296	71	11	695	48	6,9	9	1,3	0,086	0,028	1,6	
Glyphosat	744	54	9	693	42	6,1	8	1,2	0,202	0,028	5,3	
Bentazon	1.857	86	36	1.147	55	4,8	21	1,8	0,482	0,051	9,8	
Diuron	1.600	67	16	954	44	4,6	10	1,0	0,125	0,027	1,2	
Dichlobenil	1.851	59	11	1.162	46	4,0	8	0,7	0,192	0,028	2,8	
2,3,6-TCBA	29	1		29	1	3,4			0,050	0,050	0,05	
Mechlorprop	2.650	84	36	1.751	56	3,2	23	1,3	0,474	0,053	11	
Dichlorprop	2.657	92	51	1.753	54	3,1	33	1,9	0,741	0,134	9,2	
Terbutylazin	1.827	48	7	1.131	34	3,0	6	0,5	0,059	0,032	0,29	
Dinoterb	36	1		34	1	2,9			0,020	0,020	0,02	
Hexazinon	1.884	46	23	1.171	28	2,4	12	1,0	0,311	0,061	3	
4CCP	1.330	30	22	712	16	2,2	10	1,4	1,787	0,255	34	
Ethylentiurea	691	18	5	671	14	2,1	5	0,7	0,186	0,044	1,3	
MCPA	2.647	25	4	1.751	21	1,2	3	0,2	0,176	0,025	2,7	
Isoproturon	1.824	14	1	1.130	12	1,1	1	0,1	0,039	0,020	0,15	
DNOC	2.633	13	1	1.741	13	0,7	1	0,1	0,050	0,032	0,18	
Metribuzin	156	1		141	1	0,7			0,020	0,020	0,02	
2,4-D	2.595	13	1	1.715	12	0,7	1	0,1	0,069	0,058	0,33	
Metamitron	1.746	8	1	1.067	7	0,7	1	0,1	0,062	0,045	0,21	
Propiconazol	196	1		174	1	0,6			0,020	0,020	0,02	
Dinoseb	2.636	10	4	1.745	9	0,5	3	0,2	0,155	0,074	0,61	
Metsulfuron methyl	1.281	2	1	683	2	0,3	1	0,1	0,077	0,077	0,11	
Atrazin, hydroxy-	418	1		346	1	0,3			0,015	0,015	0,015	
Carbofuran	456	1		385	1	0,3			0,040	0,040	0,04	
Pendimethalin	1.797	2		1.111	2	0,2			0,042	0,042	0,054	
Dimethoat	1.803	4	2	1.118	2	0,2	1	0,1	1,975	1,058	5,7	
Cyanazin	1.821	2		1.129	2	0,2			0,033	0,033	0,055	

Andre borerger 1993-2002	Analyser			Indtag				Koncentration			
	med fund	fund	med fund	med fund	fund	med fund	med fund	Gnst.	Median	Max.	
	antal	antal	antal	antal	antal	%	antal	%	µg/l	µg/l	µg/l
2,4,5-T	74			64							
2,4-DB	9			7							
2,6-D	29			29							
2,6-dichlorebnzosyre	29			29							
2-6 MCPA	3			3							
2-M-4,6-DCPA	29			29							
2-M-4,6-DCPP	29			29							
2-M-6- CPA	29			29							
2-Nitrophenol	5			5							
4-Nitrophenol	52			49							
Alachlor	97			92							
Benazolin-ethyl	58			56							
Bromophos	40			40							
Bromoxynil	175			160							
Carbofuran, hydroxy	56			55							
Chloridazon	168			151							
Chlorpyrifos	49			49							
Chlorsulfuron	60			57							
Clopyralid	41			39							
Dalapon	51			50							
Diazinon	65			64							
Dicamba	92			88							
Esfenvalerat	34			34							
Ethofumesat	142			125							
Fenpropimorph	163			149							
Flamprop	29			29							
Fluazifop	40			38							
Fluazifop-butyl	34			33							
Ioxynil	190			173							
Lenacil	90			77							
Linuron	333			288							
Maleinhydrazid	9			9							
MCPB	55			53							
Metazachlor	93			88							
Methabenzthiazuron	69			67							
Ome thoat	3			3							
Parathion	43			39							
Phen med ipham	47			44							
Pirimicarb	191			169							
Prochloraz	50			49							
Propazin	49			47							
Propyzamid	127			118							
Simazin, hydroxy	23			20							
Terbutylazin, hydroxy	7			6							
Triadimefon	12			10							
Triadimenol	92			83							
Tri-allat	7			5							
Trichloreddikesyre	19			19							

Bilag 6.1 Vandindvinding i 2001 fordelt på 10 kategorier

Indvinding 2002	Offentlige almene vandværker	Private almene vandværker	Små ikke almene anlæg (1-9 husstande)	Institutioner med egen indvinding	Erhverv og industri m.v.	Markvanding og gartneri og sportsanlæg m.v.	Dambrug	Grundvands-sænkninger	Afværgeboringer	Anden indvinding	Total grundvandsindvinding	Overfladevand
	mio. m ³ /år											
Københavns og Fr.berg kommuner	1.819	0	0	0.002	0.031	0	0	2.629	0.055	0	4.536	i.o.
Københavns Amt ¹⁾	35.364	0.526	0.126	0.035	0.374	0.053	0	1.086	5.388	0.006	42.958	0.002
Frederiksborg Amt ²⁾	28.675	10.955	0.500	0.001	0.337	0.898	0	0.003	0.975	0	42.344	0
Roskilde Amt ³⁾	28.500	8.600	0.520	0.180	2.410	0.580	0	0.996	1.200	1.130	44.116	0.038
Vestsjællands Amt ⁴⁾	20.438	12.175	0.176	0.043	1.380	0.778	0.002	0.427	0.080	0.065	35.564	5.459
Storstrøms Amt ⁵⁾	8.119	9.906	0.128	i.o.	2.125	0.885	i.o.	i.o.	0.174	0.009	21.346	2.546
Bornholm Amt	2.943	0.885	i.o.	i.o.	0.020	0.036	i.o.	i.o.	i.o.	i.o.	3.884	0.230
Fyns Amt ⁵⁾	17.892	14.717	3.712	0.024	4.440	0.403	i.o.	0.149	1.014	0.024	42.375	1.008
Sønderjyllands Amt ⁵⁾	8.264	11.659	0.101	0.078	3.172	12.771	0.021	0.327	i.o.	1.092	37.485	0.096
Ribe Amt	12.394	8.426	i.o.	0.020	5.063	21.570	7.780	0.393	0.021	0.097	55.764	0.274
Vejle Amt	17.500	10.800	4.090	0.110	11.220	6.460	8.991	i.o.	i.o.	0.090	59.261	0.117
Ringkjøbing Amt	19.177	10.756	0.020	0.053	5.775	60.654	2.799	i.o.	i.o.	0.017	99.251	2.776
Århus Amt	26.932	20.291	0.417	0.029	3.632	4.493	0.199	i.o.	i.o.	0.389	56.382	0.828
Viborg Amt	10.876	9.939	0.195	0.250	2.371	4.715	1.545	0.621	0.569	0.567	31.648	0.354
Nordjyllands Amt	18.591	22.539	0.221	0.097	12.315	2.592	19.396	0.013	i.o.	0.040	75.804	0.133
Hele landet	257.484	152.174	10.206	0.922	54.665	116.888	40.733	6.644	9.476	3.526	652.718	13.861

1) Eksport til Københavns Energi 19.4 mio. m³

2) Eksport til Københavns Energi, Gentofte og Lyngby-Taarbæk kommuner: 18.3 mio. m³

3) Eksport til Københavns Energi: 22.6 mio. m³

4) Eksport til Københavns Energi og Næstved Vandforsyning: 8.1 mio. m³ (heraf 1,5 mio. m³ overfladevand)

5) Primært baseret på STANDA indberetninger for 2002

i.o. = ingen oplysninger